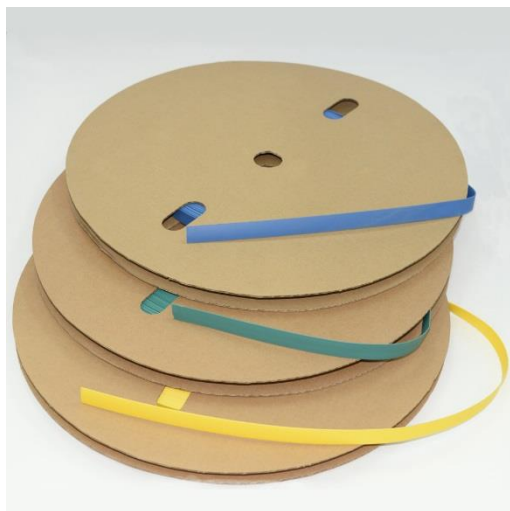


Термоусадочная трубка ТУТнг®

Рабочая температура	от -50°C до +125°C
Температура усадки	от +90°C до +120°C
Коэффициент усадки	2:1, 3:1
Горючесть	подавляет горение
Химическая стойкость	средняя



Тонкостенная термоусадочная трубка из композиции шшитых полиолефинов с добавлением неорганических антипиренов, подавляющих горение, которые чуть менее эффективны, чем антипирены галогенного ряда, но зато нетоксичны.

Трубка ТУТнг® — самый недорогой вариант для ситуаций, где нет необходимости в особых электрических свойствах применяемых трубок, но есть особые требования к пожаробезопасности оборудования и помещений эксплуатации.

Трубка нашла применение в комплектации концевых и соединительных кабельных муфт до 1 кВ, применяется при монтаже бытовой и промышленной электропроводки, при производстве кабельной арматуры и электромеханического, осветительного, распределительного оборудования.

Трубка применяется для маркировки кабельных жил, формирования декоративного и защитного покрытия.

По результатам продаж нашей компании, это наиболее востребованная в промышленности тонкостенная трубка.

Стенка трубки ТУТнг® толще и прочнее, а материал плотнее, чем у трубки ТУТ®. В этом смысле ТУТнг® ближе к эталонным высококачественным трубкам ТСТ. Трубка ТУТнг® дешевле ТСТ за счет разницы в качестве красителей: трубка ТСТ более яркая и не выцветает на солнце.

Трубка ТУТнг® поставляется в бухтах.

Цвет:

- черный,
- белый,
- серый,
- красный,
- желтый,
- синий,
- зеленый,
- фиолетовый,
- прозрачный.

Внимание: прозрачная трубка не подавляет горение.

Не подлежит обязательной сертификации.

Свойства	Метод тестирования	Результат
Прочность на растяжение	ASTM D2671	$\geq 10,0$ мПа
Удлинение до разрыва	ASTM D2671	$> 300\%$
Прочность на растяжение после нагрева	UL 224 (+158°C x 168 часов)	$> 7,0$ мПа
Удлинение до разрыва после нагрева	UL 224 (+158°C x 168 часов)	$> 100\%$
Тепловой шок	UL 224 (+250°C x 4 часа)	Не капает, не стекает
Диэлектрическая прочность	IEC 243	> 14 кВ/мм
Объёмное электрическое сопротивление	IEC 93	$> 10^{14}$ Ом·см
Подавление (замедление) горения	-	Есть
Продольная усадка	ASTM D2671	Не более 15%
Водопоглощение	ASTM D570	$< 0,5\%$
Экологическая безопасность	RoHS	Не содержит: Cd, Hg, Pb, Cl, Br, Cr6+, PBB, PBDE

Стандартный размерный ряд (Коэффициент усадки 2:1)				
Размерный ряд для заказа	Внутренний диаметр, мм		Минимальная толщина стенки после усадки, мм	Стандартная упаковка
	До усадки, min	После усадки, max		Бухта, м
Ø 1.0 / 0.5	1.5 ± 0.2	0.65	0.28	200
Ø 1.5 / 0.75	1.9 ± 0.2	0.75	0.32	200
Ø 2.0 / 1.0	2.5 ± 0.2	1.0	0.35	200
Ø 2.5 / 1.25	3.0 ± 0.2	1.25	0.38	200
Ø 3.0 / 1.5	3.5 ± 0.2	1.5	0.40	200
Ø 3.5 / 1.75	4.0 ± 0.2	1.75	0.42	200
Ø 4.0 / 2.0	4.5 ± 0.2	2.0	0.45	200
Ø 4.5 / 2.25	5.0 ± 0.2	2.25	0.50	200
Ø 5.0 / 2.5	5.5 ± 0.2	2.5	0.55	100
Ø 6.0 / 3.0	6.5 ± 0.2	3.0	0.55	100
Ø 7.0 / 3.5	7.5 ± 0.3	3.5	0.55	100
Ø 8.0 / 4.0	8.5 ± 0.3	4.0	0.60	100
Ø 10 / 5	10.5 ± 0.3	5.0	0.60	100
Ø 12 / 6	12.5 ± 0.3	6.0	0.60	100
Ø 13 / 6.5	13.5 ± 0.3	6.5	0.60	100
Ø 15 / 7.5	15.5 ± 0.3	7.5	0.70	100
Ø 16 / 8	16.5 ± 0.4	8.0	0.70	100
Ø 18 / 9	18.5 ± 0.4	9.0	0.70	100
Ø 20 / 10	21.0 ± 0.5	10.0	0.80	100
Ø 22 / 11	23.0 ± 0.5	11.0	0.80	100
Ø 25 / 12.5	26.0 ± 0.5	12.5	0.90	50
Ø 28 / 14	29.0 ± 0.5	14.0	0.90	50
Ø 30 / 15	31.5 ± 1.0	15.0	0.95	50

Ø 35 / 17.5	36.5 ± 1.0	17.5	1.00	50
Ø 40 / 20	41.5 ± 1.0	20.0	1.00	50
Ø 50 / 25	51.0 ± 1.0	25.0	1.00	25
Ø 60 / 30	> 60	30.0	1.30	25
Ø 70 / 35	> 70	35.0	1.30	25
Ø 75 / 37.5	> 75	37.5	1.30	25
Ø 80 / 40	> 80	40.0	1.46	25
Ø 90 / 45	> 90	45.0	1.46	25
Ø 100 / 50	> 100	50.0	1.46	25
Ø 120 / 60	> 120	60.0	1.56	25
Ø 150 / 75	> 150	75.0	1.56	25
Ø 180 / 90	> 180	90.0	1.56	25
Ø 250 / 125	> 250	125.0	1.56	25

Коэффициент усадки 3:1

Размерный ряд для заказа	Внутренний диаметр, мм		Минимальная толщина стенки после усадки, мм	Стандартная упаковка
	До усадки, min	После усадки, max		Бухта, м
Ø 6.0 / 2.0	6.0 ± 0.2	2.0	0.8	100
Ø 9.0 / 3.0	9.0 ± 0.3	3.0	1.0	100
Ø 12.0 / 4.0	12.0 ± 0.3	4.0	1.1	100
Ø 15.0 / 5.0	15.0 ± 0.4	5.0	1.2	100
Ø 18.0 / 6.0	18.0 ± 0.5	6.0	1.3	100
Ø 24.0 / 8.0	24.0 ± 0.5	8.0	1.5	50
Ø 39.0 / 13.0	39.0 ± 1.0	13.0	1.9	50
Ø 50.0 / 16.0	50.0 ± 1.0	16.0	2.5	25